

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

FÍSICO-QUÍMICA - Teórica

2025

PROVA 11

3.º Ciclo do Ensino Básico (Despacho Normativo n.º 3/2026 de 23 de fevereiro, artigo 29.º)

O presente documento divulga a informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do 3º ciclo do ensino básico, relativamente à componente escrita, da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2025, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Caracterização da prova;
- Critérios gerais de classificação;
- Material autorizado;
- Duração.

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída do Ensino Básico e as Aprendizagens Essenciais do programa de Físico-Química do 3º ciclo, em vigor, em 6 Domínios: **Espaço, Materiais, Reações Químicas, Som, Movimentos e Forças, Eletricidade e Classificação de Materiais**. Na prova será avaliada, no âmbito dos Domínios apresentados no Quadro 1 (Caracterização da Prova), a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- Interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Realização de cálculos e conversões de unidades.

Caracterização e estrutura da prova

A prova é constituída por duas componentes, **uma escrita e outra prática**. A classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes (escrita e prática), expressas na escala de 0 a 100. É obrigatória a realização de ambas as componentes na mesma fase.

A prova escrita está organizada por grupos de itens. Alguns dos grupos/itens podem conter informações por meio de diferentes suportes, como por exemplo: textos, figuras e esquemas, tabelas e gráficos. A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas do programa e dos documentos orientadores ou à sequência dos seus conteúdos. Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas do programa. Alguns dos itens podem incidir sobre a aprendizagem realizada no âmbito das experiências educativas em contexto de laboratório, durante as aulas experimentais. A prova é cotada para 100 pontos.

Os temas na prova escrita apresentam-se no **Quadro 1**.

Quadro 1 - Temas da prova escrita	
DOMÍNIOS	SUBDOMÍNIOS
ESPAÇO	<ul style="list-style-type: none"> • Universo e distâncias no Universo • Sistema Solar • A Terra a Lua e Forças Gravíticas
MATERIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Constituição do Mundo Material • Substâncias e Misturas • Transformações Físicas e Químicas • Propriedades Físicas e Químicas dos materiais
REAÇÕES QUÍMICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Explicação e representação de Reações Químicas • Tipos de reações químicas
SOM	<ul style="list-style-type: none"> • Produção e propagação do som e ondas
MOVIMENTOS E FORÇAS	<ul style="list-style-type: none"> • Movimentos na Terra • Forças e Movimentos
ELETRICIDADE	<ul style="list-style-type: none"> • Corrente elétrica, circuitos elétricos
CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Estrutura atómica • Propriedades das substâncias e Tabela Periódica

A tipologia de itens apresenta-se no **Quadro 2**.

Quadro 2 - Tipologia de itens	
Itens de seleção	Escolha múltipla
	Associação / Correspondência
	Verdadeiro e falso
	Interpretação de esquemas, gráficos e/ou tabelas
	Completar espaços
Itens de construção	Resposta curta
	Resposta restrita

A prova escrita não inclui formulário nem a tabela periódica dos elementos químicos.

Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta, na prova escrita, resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação. As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

➤ **ITENS DE SELEÇÃO:**

- **Escolha múltipla**

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, a única opção correta. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- Uma opção incorreta;
- Mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

- **Associação / Correspondência**

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que não esteja devidamente assinalada de forma inequívoca.

- **Verdadeiro e Falso**

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, a opção correta.

- **Completar espaços**

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência apresentada esteja integralmente correta e completa e com a necessária coerência científica.

Material Autorizado

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, canetas ou esferográficas de cor preta ou azul de tinta indelével. Os alunos devem ser portadores de material de medida e de desenho (lápiz, borracha, régua graduada) e de máquina calculadora não gráfica. Não é permitido o uso de corretor nem circulação de material entre os alunos.

Duração

Na prova escrita os alunos respondem no próprio enunciado. A prova tem duração de **45 minutos**, não podendo a sua aplicação ultrapassar o limite da prova.